



PTM 系列快速转印仪

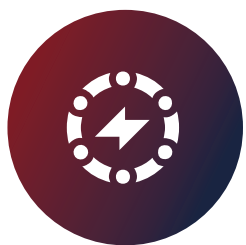
更快速

更高效

更稳定

15 min快速完成湿式蛋白转印！

本仪器基于湿转的原理，融合了传统湿转和半干转的优势，集均一稳定和快速高效于一体，搭配常规湿式转膜缓冲液，15 min 内即可完成多块凝胶的蛋白转印。



快速湿转

20 min内即可完成
≤ 250 kDa的蛋白转印



智能高效

高度自动化，4个独立通道可同时进行8块mini胶或4块midi胶转印
(PTM800)



均一稳定

大小蛋白可同时转印，转印完全且均匀，重复性好



经济实用

搭配传统湿式转膜液即可，
25mM Tris + 192mM
甘氨酸+15%醇

PTM400

可同时完成四块mini胶或两块midi胶转印



PTM800

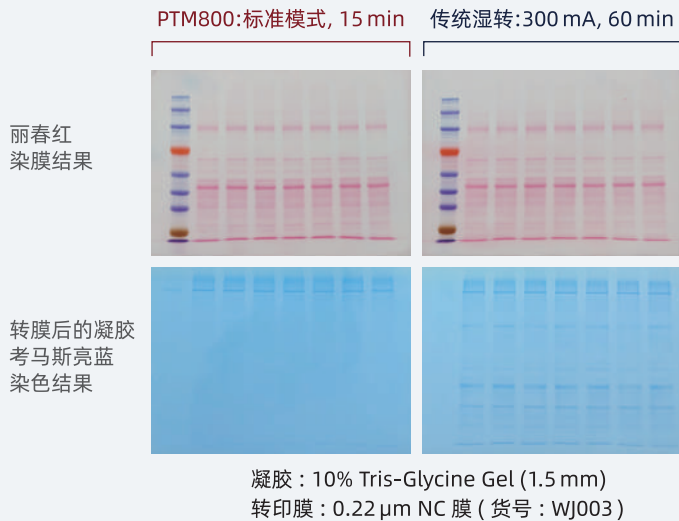
可同时完成八块mini胶或四块midi胶转印



结果展示

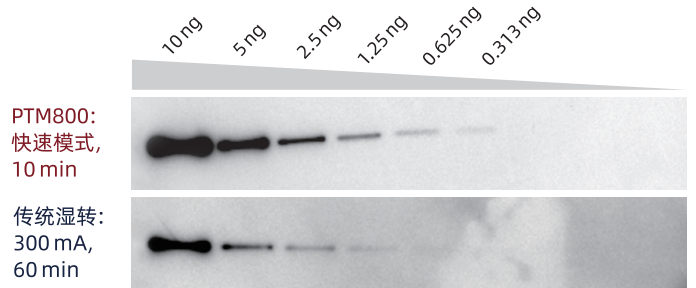
① 比传统湿转效率更高

分别使用 PTM800 快速转印仪和传统湿转方法进行转膜，丽春红染膜，并对转膜后的凝胶进行考马斯亮蓝染色。如下图所示：PTM800 快速转印仪在更短时间内实现了更高的转膜效率，转膜效果优于传统湿转法。



② 比传统湿转灵敏度更高

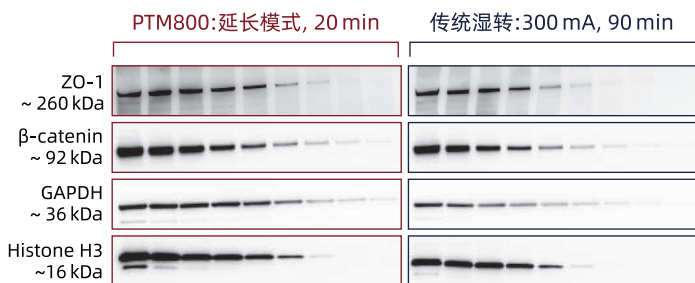
分别使用 PTM800 快速转印仪和传统湿转方法进行转膜，Western Blot 结果表明：PTM800 快速转印仪灵敏度更高，可成功转印 0.313 ng 蛋白条带。



凝胶: Super-PAGE™ 免染预制胶, Bis-Tris, 4~20%, 12孔(货号: LK409)
转印膜: 0.22 μm NC 膜 (货号: WJ003)
样本: 重组 GFP 蛋白 (约 27 kDa)
上样: 10 ng、5 ng、2.5 ng、1.25 ng、0.625 ng、0.313 ng、0.156 ng、0.078 ng、0.039 ng
一抗: GFP-Tag 兔单克隆抗体 (货号: LF321), 1:5,000
二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (货号: LF102), 1:10,000

③ 比传统湿转具有更广泛的分子量兼容性

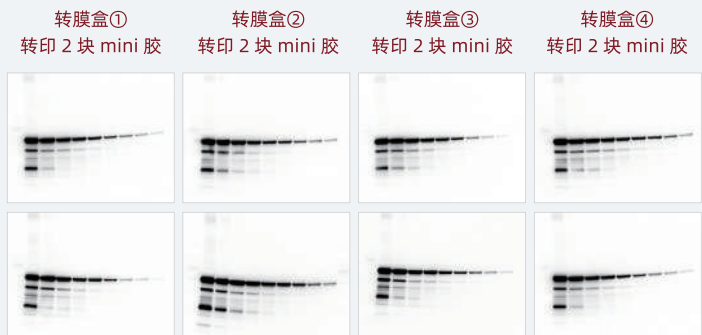
分别使用 PTM800 快速转印仪和传统湿转方法，在同一张膜上同时进行大、中、小分子量蛋白的转印，Western Blot 结果表明：相较于传统湿转法，PTM800 快速转印仪对大、中、小分子量蛋白均具有更优的转印效率和一致性。



凝胶: Super-PAGE™ 免染预制胶, Bis-Tris, 4~20%, 12孔(货号: LK409)
转印膜: 0.22 μm NC 膜 (货号: WJ003)
样本: PC12 细胞裂解液
上样: 20 μg、15 μg、10 μg、5 μg、2.5 μg、1.25 μg、0.625 μg、0.313 μg、0.157 μg
一抗: Anti-ZO-1 Mouse mAb [24D02C18](货号: M900002), 1:1,000
Anti-beta catenin Mouse mAb [79R45A03](货号: M900009), 1:1,000
Anti-GAPDH Rabbit mAb [29Q12D64](货号: LF211), 1:10,000
Anti-Histone H3 Rabbit mAb [42I15C31](货号: R013738), 1:1,000
二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (货号: LF101), 1:10,000
HRP 标记山羊抗兔 IgG (货号: LF102), 1:10,000

④ 良好的结果一致性及重现性

使用 PTM800 快速转印仪同时进行八块 mini 胶转印 (四个转印盒，每个转印盒同时转印两块 mini 胶)，Western Blot 结果表明：PTM800 快速转印仪具有良好的结果一致性及重现性。



凝胶: Super-PAGE™ 免染预制胶, Bis-Tris, 4~20%, 12孔(货号: LK409)
转印膜: 0.22 μm NC 膜 (货号: WJ003)
样本: 小鼠肌肉组织裂解液
上样: 10 μg、5 μg、2.5 μg、1.25 μg、0.625 μg、0.313 μg、0.157 μg、0.079 μg、0.039 μg
抗体: HRP 标记 GAPDH 兔单克隆抗体 (货号: LF211-HRP), 1:25,000

地址: 上海市闵行区新骏环路 760 号 1 号楼 3 楼

网址: www.epizyme.cn

电话: 400-058-8030

邮箱: info@epizyme.cn



雅酶公众号



雅酶视频号